SAMSUNG

用户手册

SyncMaster
S23A950D / S27A950D

颜色和外观可能根据产品的不同而有所变化。日后将出于提高性能之目的更改规格，恕不另行通知。

BN46-00035A-09

版权

为提高质量，本手册的内容如有更改，恕不另行通知。

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics 拥有本手册的版权。

未经 Samsung Electronics 的授权，禁止对本手册的部分或完整内容进行使用或复制。

SAMSUNG 和 SyncMaster 徽标是 Samsung Electronics 的注册商标。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

VESA、 DPM 和 DDC 是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。

CCC合格声明

此产品根据GB4943-2001， GB9254-1998，
GB17625.1-2003，标准获得 CCC认证。

本手册使用的图标

	以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。

安全预防措施的符号

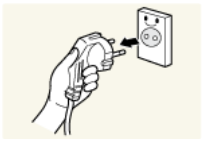
警告	如果不遵守指示，可能会导致严重或致命伤害。
注意	如果不遵守指示，可能会导致人身伤害或财产损失。
	禁止标记有此符号的活动。
	必须遵循标记有此符号的指示。

清洁

清洁

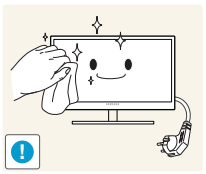
清洁时请务必小心，因为高级 LCD 的面板和表面很容易刮划。

清洁时请执行以下步骤。



1. 关闭显示器和计算机的电源。
2. 拔下显示器的电源线。

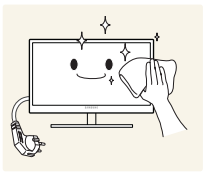
抓住电源插头来插拔电源线，请勿用湿手触摸电源线。否则，可能会导致触电。



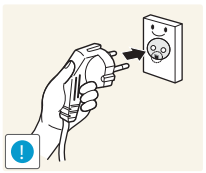
3. 用干净、柔软的干布擦拭显示器。

- 请勿将含酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂喷到显示器上。

- 请勿将水或清洁剂直接喷到本产品上。



4. 将柔软的干布浸水，然后完全拧干，清洁显示器表面。



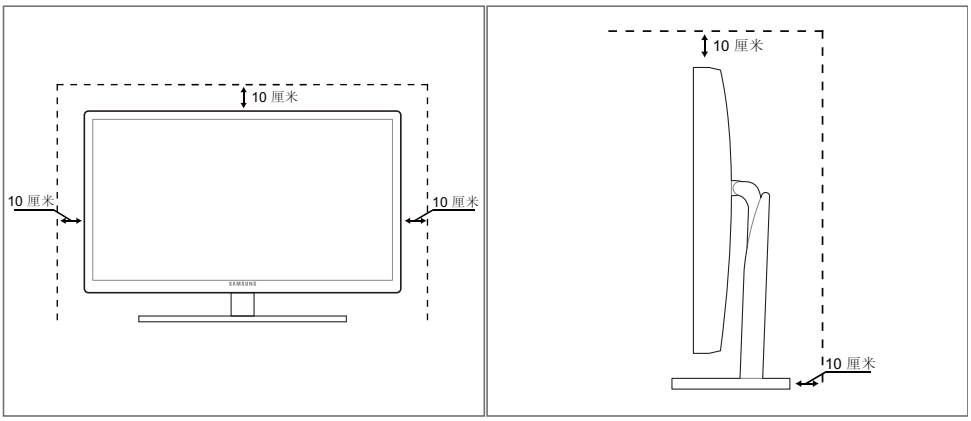
5. 清洁本产品后，将电源线连接到本产品。
6. 打开显示器和计算机的电源。

在使用本产品前

确保安全的安装空间

- 请确保在产品周围留有足够的通风空间。内部温度上升可能引起火灾并损坏产品。安装产品时，请确保产品周围至少留有如下所示的空间。

产品的外观可能因具体产品而异。



存放预防措施

如果在附近使用超声波加湿器，高光泽机型的表面可能会积聚白色污点。

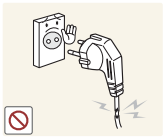
如果需要清洁显示器内部，请务必与 Samsung 客户服务中心联系 （第 77）。（将收取服务费）。

安全注意事项

电气安全

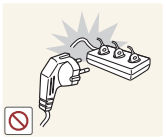
以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。

警告



请勿使用破损的电源线或电源插头，或松动的电源插座。

- 可能会导致触电或起火。

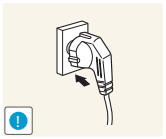


请勿将多个产品的电源插头插入同一个电源插座。

- 否则，插座可能会过热并导致起火。

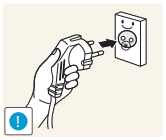
请勿用湿手插拔电源插头。

- 否则，可能会导致触电。



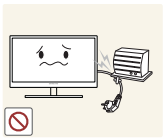
请插紧电源插头。

- 不稳固的连接可能会导致起火。



将电源插头连接到接地的电源插座 （仅限 1 级绝缘装置）。

- 可能会导致触电或人身伤害。

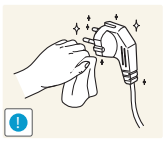


请勿强行弯折或拉扯电源线，也不要将重物压在其上。

- 电源线损坏可能会导致触电或起火。

请勿将电源线或产品放在热源附近。

- 可能会导致触电或起火。



请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘等异物。

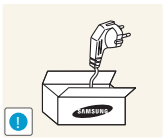
- 否则，可能会导致起火。

在使用本产品前

注意

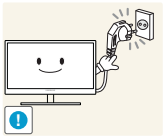
产品在使用中时请勿拔下电源线。

- 本产品可能会由于电击而损坏。



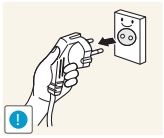
请勿使用 Samsung 提供的授权产品以外的产品电源线。

- 可能会导致触电或起火。



请勿让物体挡住连接电源线的电源插座。

- 如果本产品出现任何问题，请拔下电源线，以彻底切断本产品的电源。使用电源按钮不能彻底切断本产品的电源。



从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。

- 可能会导致触电或起火。

安装

警告

请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可在热源附近安装本产品。

- 否则，可能会导致起火。

请避免将本产品安装在书柜或壁橱等通风不良的狭小地方。

- 否则，可能会因为内部温度升高而导致起火。

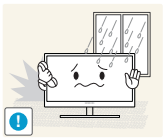
请将本产品的塑料包装袋置于儿童无法触及之处。

- 如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。

请勿将本产品安装在不稳固或容易震动的表面 （摇晃的架子、倾斜的表面等）。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 如果在容易震动的地方使用本产品，可能会损坏本产品或导致起火。

在使用本产品前



请勿将本产品安装在车辆上或有灰尘、湿气 （水滴等）、油或烟的地方。

- 可能会导致触电或起火。

请勿将本产品暴露于阳光直射、热源或炉火等加热器中。

- 否则，可能会缩短本产品使用寿命或导致起火。

请将本产品安装在儿童触摸不到的地方。

- 本产品可能会掉落，而造成儿童人身伤害。

注意

搬移本产品时小心不要使本产品坠落。

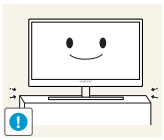
- 否则，可能会导致产品故障或人身伤害。

请勿将本产品面朝下放置。

- 可能会损坏屏幕。

将本产品安装在柜子或架子上时，请确保本产品的前部底边没有突出柜子或架子。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 仅将本产品安装在尺寸适合的柜子或架子上。



请轻轻放下本产品。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。

如果将本产品安装在特殊场所 （在多尘、含有化学物质、高温的场所或本产品应长期不间断运行的机场或火车站），可能会严重影响其性能。

- 如果要将本产品安装在此类场所，请务必咨询 Samsung 客户服务中心 （第 77 页 ）。

操作

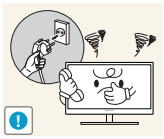
警告

本产品内部有高压。切勿尝试自行拆卸、维修或改装本产品。

- 可能会导致触电或起火。
- 要进行维修，请与 Samsung 客户服务中心联系 （第 77 页 ）。

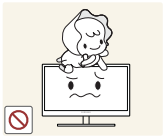
在搬移本产品之前，请先关闭电源开关，并拔下电源线及所有其他连接的缆线。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致起火或触电。



如果本产品发出异常声响、散发焦味或冒烟，请立即拔下电源线，并与 Samsung 客户服务中心联系 （第 77 页 ）。

- 可能会导致触电或起火。



请勿让儿童吊挂在本产品下方，或者攀爬到本产品上。

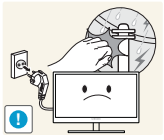
- 本产品可能会坠落，而导致儿童受伤甚或重伤。

如果本产品坠落或外壳损坏，请关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第 77 页 ）。

- 否则，可能会导致触电或起火。

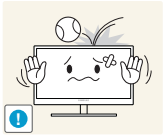
请勿将重物、玩具或糖果放置在本产品上。

- 儿童试图拿到这些玩具或糖果时，本产品或重物可能会坠落，而导致儿童受到重伤。



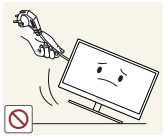
如果出现打雷或闪电，请关闭产品电源并请拔下电源线。

- 可能会导致触电或起火。



请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。

- 可能会导致触电或起火。



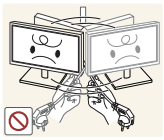
请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。

在使用本产品前

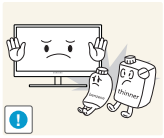
如果发现气体泄漏，请勿触摸本产品或电源插头。此外，请立即让该区域通风。

- 火花可能会导致爆炸或起火。
- 如果出现打雷或闪电，请勿触碰电源线或天线缆线。



请勿通过电源线或任何缆线来提起或移动本产品。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。



请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。

- 可能会导致爆炸或起火。

确保通风孔未被桌布或窗帘阻塞。

- 否则，可能会因内部温度升高而导致起火。

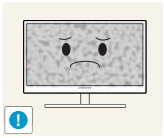
请勿将金属物体 （筷子、硬币、发夹等）或易燃物体 （纸、火柴等）插入本产品的通风孔或端口中。

- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第 77 页 ）。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

请勿将含有液体的物体 （花瓶、罐、瓶子等）或金属物体放置在本产品上。

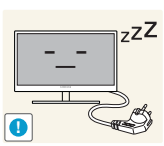
- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第 77 页 ）。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

⚠ 注意



如果显示器长时间显示静态影像，则可能导致残影或有缺陷像素。

- 如果长时间不使用本产品，请激活节电模式或动态图像屏幕保护程序。



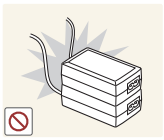
如果打算长时间不使用本产品 （休假等），请从电源插座上拔下电源线。

- 否则，可能会因积尘、过热、电击或漏电而导致起火。

请按照建议的分辨率和频率使用本产品。

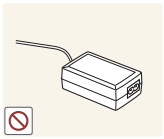
- 您的视力可能会受损。

在使用本产品前



请勿将直流电源适配器放在一起。

- 否则，可能会导致起火。



在使用直流电源适配器之前，请去除其塑料袋。

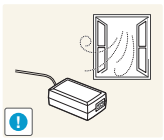
- 否则，可能会导致起火。

请勿让直流电源设备进水或弄湿该设备。

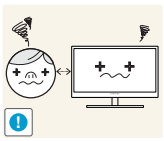
- 可能会导致触电或起火。
- 请避免在可能会受雨雪影响的室外使用本产品。
- 清洗地板时，注意不要弄湿直流电源适配器。

请勿将直流电源适配器放在任何加热装置附近。

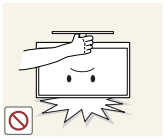
- 否则，可能会导致起火。



始终将直流电源适配器放置在通风良好的地方。



长时间近距离地观看屏幕可能会导致视力受损。

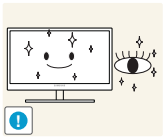


请勿仅握住支架翻转或搬移显示器。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。

请勿在本产品周围使用加湿器或炉具。

- 可能会导致触电或起火。

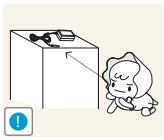


在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上。

- 可以减轻眼睛疲劳。

长时间使用本产品时，显示屏会变热，请勿触摸显示屏。

在使用本产品前



请将与本产品配合使用的小附件放在儿童触摸不到的地方。

调整本产品角度或支架高度时务必小心。

- 否则，儿童的手指或手可能会被卡住及受伤。
- 如果本产品过度倾斜，可能会坠落，造成人身伤害。

请勿将重物放在本产品上。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

使用耳机或耳塞时，请勿将音量调得太大。

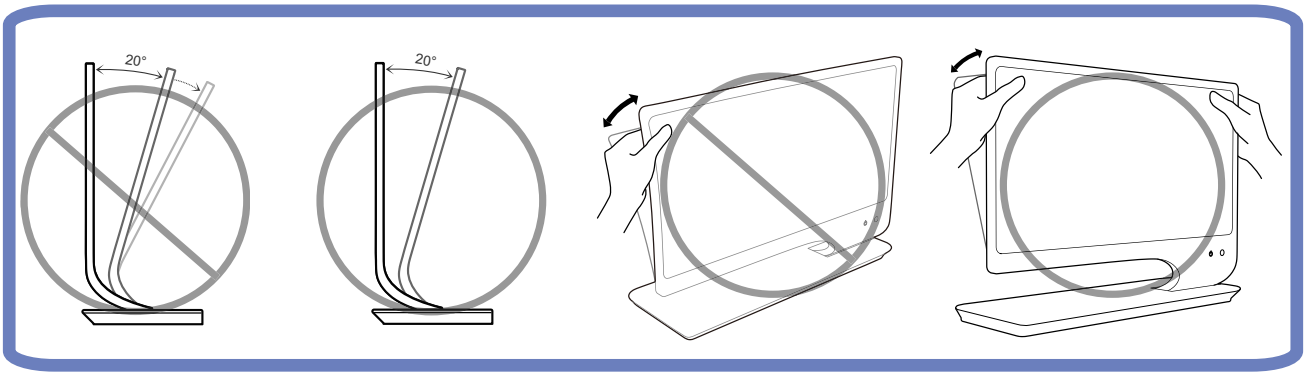
- 音量太大可能会损害您的听力。

使用本产品的正确姿势

使用本产品时，请保持如下所述的正确姿势：

- 背部挺直。
- 眼睛与屏幕之间的距离在 45 到 50 厘米之间，观看屏幕的视线略微向下。
  眼镜要直视屏幕。
- 调整角度，使屏幕不会发生反光。
- 使前臂与上臂垂直，且与手背保持同一水平。
- 肘部呈直角。
- 调整本产品的高度，使膝部弯曲 90 度以上，脚跟平放在地面上，并保持手臂低于心脏位置。

注意



目录

在使用本产品前

2 版权
2 本手册使用的图标
2 安全预防措施的符号

3 清洁
3 清洁
4 确保安全的安装空间
4 存放预防措施

5 安全注意事项
5 电气安全
6 安装
8 操作

12 使用本产品的正确姿势

准备

18 检查包装内物品
18 拆除包装
19 检查零部件

20 部件
20 正面按钮
22 背面
23 整理连接到产品的缆线
23 Kensington 防盗锁
24 调整产品倾斜度

3D

25 3D
25 **3D 模式**
26 **深度**
26 L/R 更改
27 **3D → 2D**

28 标准 HDMI 兼容格式

28 支持的 PC 输入分辨率 （通过 HDMI 端口）

目录

29 在 PC 上玩 3D 游戏

30 观看 3D 视频时的注意事项

连接和使用节目源设备

31 连接前

31 连接前检查点

31 连接电源

32 连接及使用 PC

32 连接到 PC

34 安装驱动程序

35 设置最佳分辨率

36 使用 PC 更改分辨率

38 连接到视频设备

38 使用 HDMI 缆线连接

38 连接耳机

屏幕设置

39 MAGIC

39 灵动视角

40 灵巧模式

41 配置灵锐色彩

42 亮度

42 配置 亮度

42 对比度

43 配置对比度

43 清晰度

43 配置清晰度

44 响应时间

44 配置响应时间

44 HDMI 黑色水平

目录

配置色调

46 红
46 配置红

46 绿
46 配置绿

47 蓝
47 配置蓝

47 色温
48 配置色温设置

49 伽马
49 配置伽马

对屏幕调整大小或重定位

50 宽普兼容
50 更改图像尺寸

51 水平位置
51 配置水平位置

51 垂直位置
51 配置垂直位置

52 菜单水平位置
52 配置菜单水平位置

52 菜单垂直位置
53 配置菜单垂直位置

设置和重置

54 ECO
54 Eco 运动传感器
55 Eco 光线传感器
57 Eco 节能
57 Eco 图标显示

59 菜单透明度
59 更改菜单透明

目录

60 语言
60 更改语言
61 PC/AV 模式
61 配置 PC/AV 模式
62 自动信号源
62 配置自动信号源
62 显示时间
62 配置显示时间
63 按键重复次数
63 配置按键重复次数
63 自定义按键
64 配置 自定义按键
64 定时关机 开 / 关
64 配置定时关机 开 / 关
65 定时关机设置
65 配置定时关机设置
66 复位
66 初始化设置 （复位）

信息菜单及其他
67 信息
67 显示信息
67 在启动屏幕中配置亮度
67 在启动屏幕中配置音量

故障排除指南
68 与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求
68 检测产品
68 检查分辨率和刷新频率
68 检查以下各项。

目录

70 问题与回答

规格

71 常规

72 节能模式

73 标准信号模式表

76 ROHS

附录

77 三星全球服务网

83 与安全有关的标准

84 术语

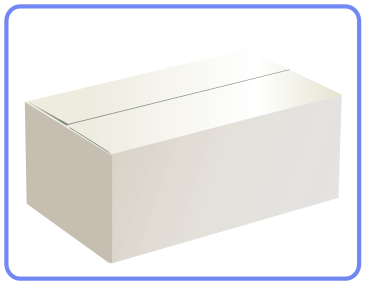
索引

1 准备

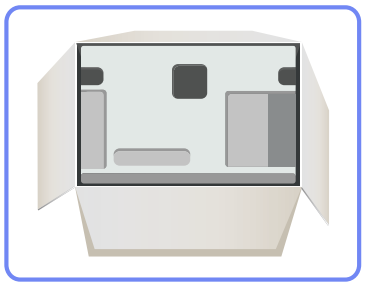
1.1 检查包装内物品

1.1.1 拆除包装

1 打开包装箱。在使用锋利工具打开包装时，小心不要损坏本产品。

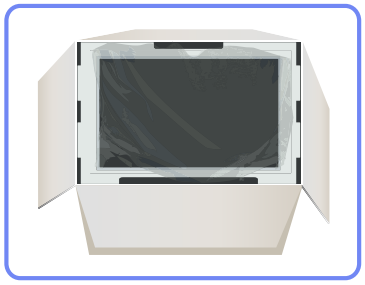


2 去除本产品的泡沫塑料。



3 检查零部件，取下泡沫和塑料袋。

- 零部件的实际外观可能与图中所示略有差异。
- 图片仅供参考。



4 请将包装盒存放在干燥区域，以便将来用于移动本产品。

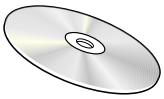
1.1.2 检查零部件

- 如果缺少任何物件，请与您向其购买本产品的经销商联系。
- 零部件和单独出售物品的外观，可能与图中所示略有差异。

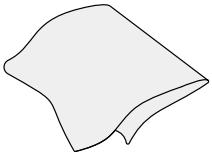
组件

快速安装指南

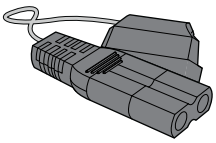
保修卡
（部分地区提供）



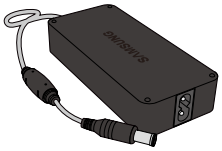
用户指南



清洁布

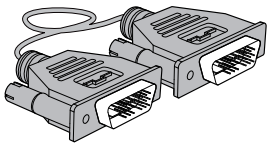


电源线

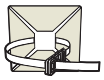


直流电源适配器

3D 眼镜和 3D 眼镜用户手册



双 DVI 缆线



夹线套

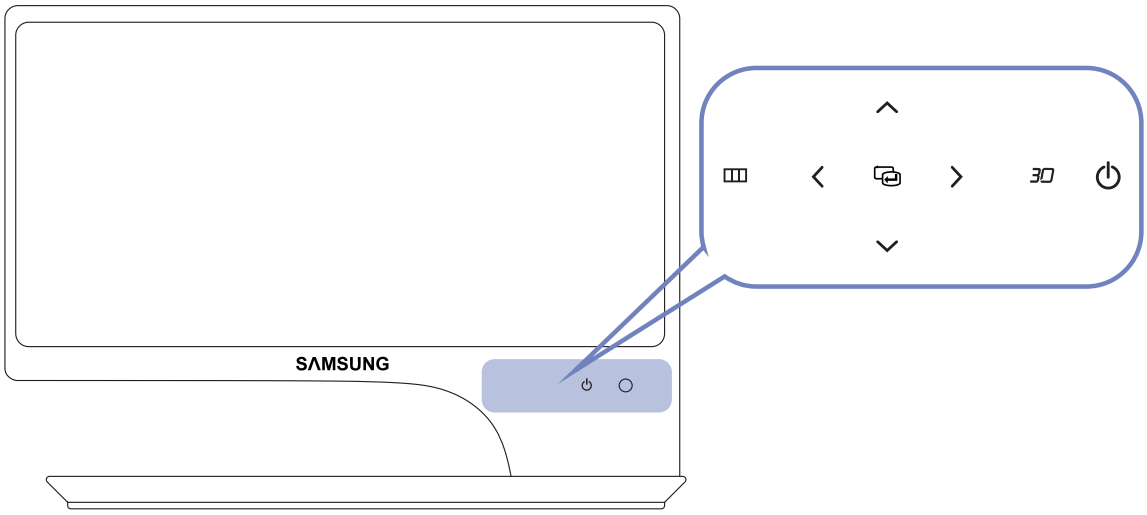
- 不同位置的零部件可能略有差异。
- 仅黑色高光泽机型附送清洁布。

1 准备

1.2 部件

1.2.1 正面按钮

部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



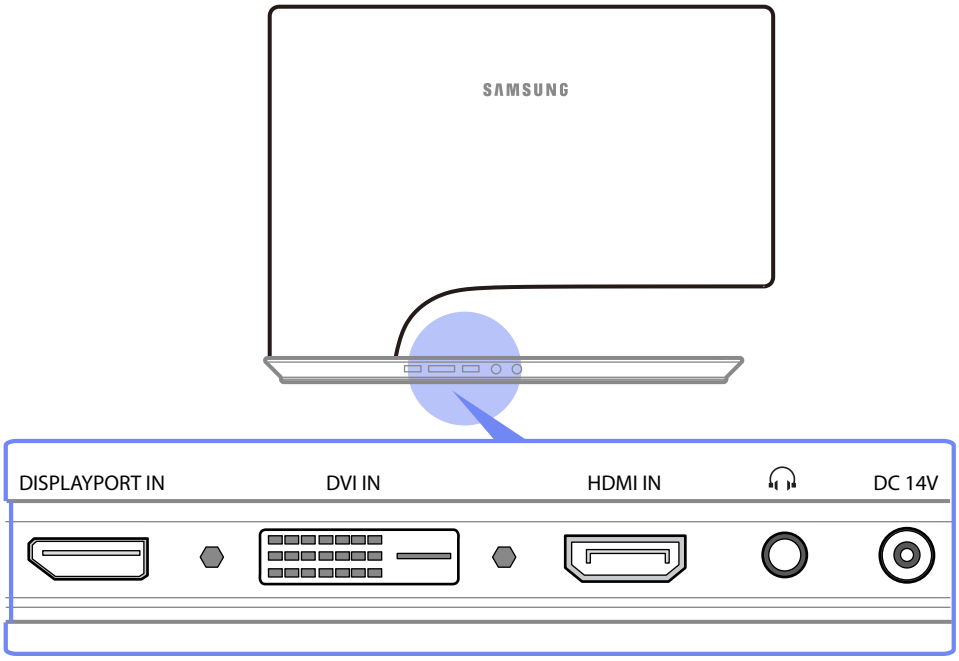
- 如果未显示 “菜单” 按钮，请轻轻点选 [⏻] 按钮周围的区域。随后将会显示 “菜单” 按钮。
- 屏幕视控系统菜单仅在 “菜单” 按钮指示灯亮起时显示。
- 按钮灯将亮起 10 秒钟，然后变暗。

图标	说明
⊞	• 打开或关闭屏幕视控系统 (OSD) 菜单，或返回上一个菜单。 • OSD 控制锁定:保持当前设置，或锁定 OSD 控制以防止意外更改设置。 要锁定 OSD 控制，请按住 “菜单” 按钮 [⊞] 五秒钟。 要对锁定的 OSD 控制解除锁定，请按住 “菜单” 按钮 [⊞] 五秒钟以上。 如果 OSD 控制被锁定， • **亮度**、**对比度** 和 **3D** 可以调节，并且 **信息** 可以查看。 • 配置为 **自定义按键** 的功能在锁定 OSD 控制前可以使用，方法是按 [3D] 按钮。
⧉	确认菜单选择。 如果在未显示 OSD 菜单时按 [⧉] 按钮，则会更改输入信号源 （**数字**/**HDMI**/**DP**）。如果打开本产品的电源或通过按 [⧉] 按钮更改输入信号源，屏幕左上角将会出现一则消息，显示已更改的输入信号源。

图标	说明
^/v	移到上方或下方菜单，或调整 OSD 菜单上的选项值。
</>	移到左侧或右侧菜单，或调整 OSD 菜单上的选项值。
3D	配置 **自定义按键** 并按下 [3D]。以下选项将被激活： **3D - ECO - MAGIC - 宽普兼容** • 要配置 **自定义按键**，请进入 **设置和重置** → **自定义按键**，然后选择您需要的模式。
⏻	打开或关闭屏幕。 本产品正常运行时，电源指示灯将会亮起。 • 这是触摸式按钮。请用手指轻轻点选按钮。 • 有关省电功能的详细信息，请参阅 “10.2节能模式”。 • 要降低电源消耗，最好在长期不使用本产品时拔下电源线。

1.2.2 背面

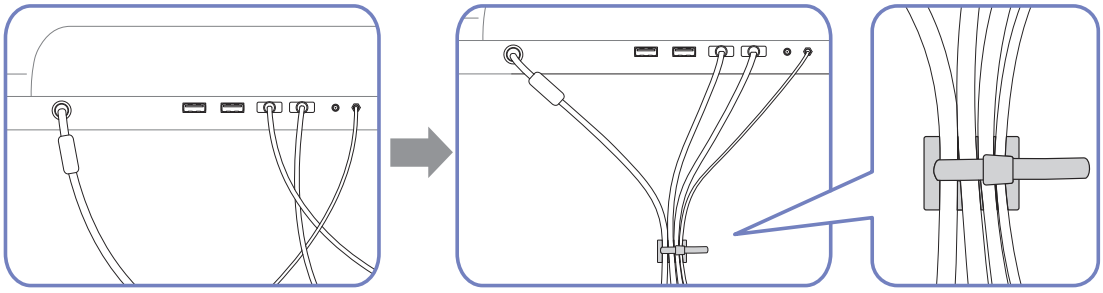
部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



端口	说明
	使用 DP 缆线连接到节目源设备
	使用 DVI 缆线连接到节目源设备
	使用 HDMI 缆线连接到信号源装置。
	连接到音频输出装置，如耳机。
	连接到直流电源适配器。

1.2.3 整理连接到产品的缆线

用支架背面的缆线固定器来整理缆线。



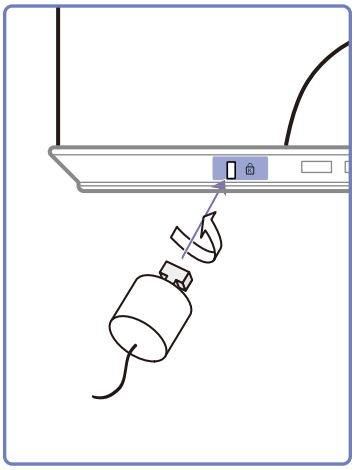
部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

1.2.4 Kensington 防盗锁

有了防盗锁，就可以在公共场所安全地使用本产品。

锁定设备的形状和锁定方法会因生产商的不同而有所差异。详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。

要锁定防盗锁装置：

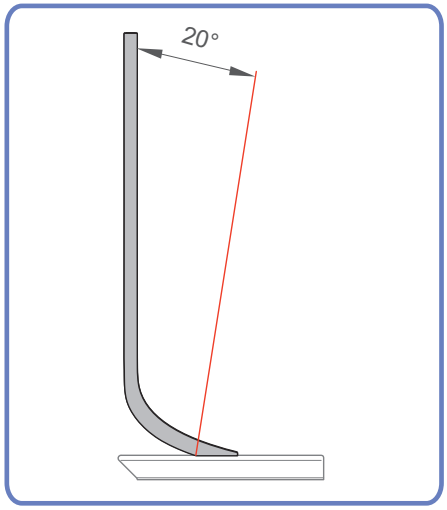


1. 将防盗锁装置的缆线固定在重物，例如办公桌上。
2. 将缆线的一端穿过另一端的环中。
3. 将 Kensington 防盗锁插入显示器背面的安全锁孔 中。
4. 锁定锁定装置。

- 锁定装置单独出售。
- 详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。
- 您可以在电子商店或网上商店购买锁定装置。

1.2.5 调整产品倾斜度

部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



- 您可以调整显示器的倾斜度。
- 托住产品底部，小心调整倾斜角度。

2 3D

您可以使用此项功能观看 3D 内容（如 3D 电影）。您可以使用（SyncMaster 专用的）三星 3D 眼镜来观看 3D 内容。

2.1 3D

- 您可以单独购买“SyncMaster 专用 3D 眼镜（型号：SSG-M3750CR）”。关于购买 3D 眼镜的详细信息，请与出售产品的经销商联系。
- 除上述型号外，产品可能与 3D 眼镜不兼容。
- 不使用时请关闭 3D 眼镜电源。否则，将缩短电池寿命。
- 首次配置显示设置时，请通过 Windows 桌面的显示设置菜单将频率更改为 120Hz。

*玩 3D PC 游戏的系统要求

基本视频信号	建议连接		支持的操作系统	
如果使用 AMD HD5000 或更高系列的显卡	DVI-D	以全高清 Real 120Hz 模式显示图像	Windows 7, Vista	建议
其他显卡，例如 nVIDIA 显卡或者低于 AMD HD5000 系列的显卡	DVI-D	以并行60Hz 模式显示图像	Windows 7, Vista, XP	

关于观看 3D 内容的重要健康和安全信息

警告.使用 3D 功能前，请仔细阅读以下安全信息。

- 观看 3D 视频时，有些观众可能会感到眩晕、恶心或头痛。如出现此情况，请立即停止观看 3D 视频，取下 3D 眼镜并休息。
- 长时间观看 3D 视频可能引起眼睛疲劳。如出现眼部疲劳，请立即停止观看 3D 视频，取下 3D 眼镜并休息。
- 儿童必须在成人监护下使用 3D 功能。如果您的孩子有如眼睛疲劳、头痛，眩晕或恶心等症状，请让他停止观看 3D 视频并休息。
- 切勿将 3D 眼镜用于其他用途，例如用作普通眼镜、太阳镜、护目镜等。
- 移动时请勿使用 3D 功能或 3D 眼镜。您可能会因绊倒或跌倒而受伤。

2.1.1 3D 模式

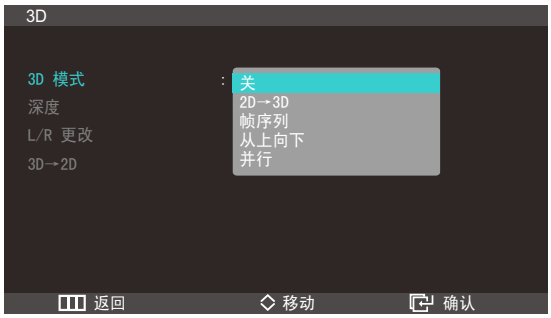
为视频输入选择适当的模式，然后观看 3D 视频。

戴上 3D 眼镜，然后从 **3D 模式** 中选择可提供最佳 3D 效果的 3D 模式。

配置 3D 模式

1. 按本产品上的 [▥]。
2. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。
3. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**3D**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**3D 模式**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。



- **关**：禁用 3D 模式功能。
- **2D→3D**:将普通视频转换为 3D 视频。
- **帧序列**:在每一帧交替显示左侧和右侧图像。
- **从上向下**：通过显示上下重叠的图像产生 3D 效果。
- **并行**:显示彼此重叠的左侧和右侧图像，让您体验 3D 效果。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

2.1.2 深度

确定 3D 视频的三维效果。

配置深度

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**3D**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**深度**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

5 使用 [</>] 按钮调整**深度**。

6 将应用选定选项。

2.1.3 L/R 更改

左侧图像与右侧图像之间进行切换。

配置 L/R 更改

1 按本产品上的 [▥]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**3D**，然后按 [⏎]。
4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**L/R 更改**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- **L/R 图像**
- **R/L 图像**

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].
6 将应用选定选项。

2.1.4 3D→2D

激活 2D 屏幕模式。

将 **3D** 设置为 **2D→3D** 或 **关** 时，此功能关闭。

配置 3D→2D

1 按本产品上的 [▥]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**3D**，然后按 [⏎]。
4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**3D→2D**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- **关闭**
- **开启**

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

2.2 标准 HDMI 兼容格式

HDMI 协会推荐以下所列 3D 格式，必须支持这些 3D 格式。

基本视频信号	标准 HDMI 3D
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1280x1470p @60Hz

2.3 支持的 PC 输入分辨率 （通过 HDMI 端口）

视频的最佳 PC 输入分辨率是 1920x1080。如果分辨率不是 1920 x 1080，则 3D 画面无法正常显示，因此无法以全屏模式观看 3D 画面。

2.4 在 PC 上玩 3D 游戏

首先，安装 SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D) 软件。

SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D) 是允许您在 PC 上玩 3D 游戏的游戏驱动程序。

1. 将您的显示器设置为 PC 的默认显示器。
2. 装光盘上的 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" 软件。
   - 根据指示安装该软件。
   - 您也可以从 www.tridef.com/syncmaster 下载并安装该软件。
3. 单击**开始** → **所有程序** → "TriDef 3D" → ，选择并运行 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)"。
4. 要添加兼容的游戏，请单击**搜索**。您也可以使用以下方法向 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" 中添加游戏。
   - 把桌面上游戏的图标或可执行文件拖动到 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" 窗口。
   - 单击 "File"，选择 "Add Games"。
5. 要在 3D 模式下玩游戏，请双击游戏图标。您也可以选中该游戏图标，然后单击 "Start"。
6. 激活产品的 3D 功能，戴上 3D 眼镜玩游戏。

   - 有关如何使用 3D 眼镜的详细信息，请参阅 3D 眼镜的 《用户指南》。
   - 玩 3D 游戏时，如果已显示 3D 画面，而 3D 眼镜仍未处于 **开** 状态，则请按下 3D 按钮，并检查是否已选择 **3D 模式** 所需的 **帧序列**。

     玩 3D 游戏时，系统可能没有自动选择 **帧序列**，具体视显卡而定。

- 有关 PC 系统要求和如何使用 SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) 的详细信息，请参阅在线帮助。
- 如果您是从桌面而不是 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" 启动游戏，则游戏将无法显示为 3D 效果。
- 根据不同的 3D 游戏， PC 系统最低要求可能会有所不同。更多详情，请参阅相应 3D 游戏的网站或用户指南。
- "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" 不支持运行 Macintosh 或 Linux 操作系统的 PC。
- 详细信息
  - 更多关于 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)": 的详细信息，请联系 DDD Co., Ltd. www.tridef.com。
  - 关于本产品的更多详细信息，请联系 Samsung Electronics。
- 要查找 3D 兼容的游戏，请访问 www.tridef.com/syncmaster。

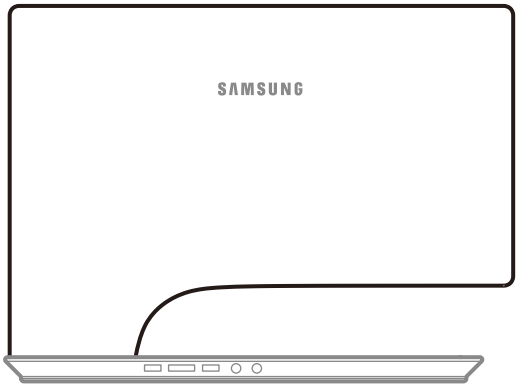
  每次兼容游戏列表新增游戏时，"SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)" 都会更新。请访问 www.tridef.com/syncmaster，定期更新软件。

2.5 观看 3D 视频时的注意事项

- 对 3D 效果的感受可能因人而异。如果您双眼屈光不正度数差异过大，则可能根本感觉不到 3D 效果。
- 在荧光灯或三波长灯照明下观看 3D 视频，则可能会注意到轻微的屏幕闪烁。
- 如果附近有任何其他打开的 3D 产品或电磁设备 （微波炉或使用 2.4 Ghz 带宽频率的设备，如互联网路由器），则干扰可能会导致 3D 眼镜故障。如果 3D 眼镜的操作发生意外，最好移除附近的其他电磁设备或无线通信设备。
- 视觉敏感的观众在观看 50Hz 的明亮 3D 视频时可能会注意到轻微的屏幕闪烁。
- 显示器刚刚打开时， 3D 图像左右两侧的重叠程度会比通常情况下多。图像质量优化前可能要花费一些时间。
- 在某些国家和地区，佩戴 3D 眼镜可能会感觉画面严重闪烁，具体视环境光线强度而定。要尽可能地降低观看 3D 画面时的闪烁情况，请将灯光调暗或将 PC 的频率更改为 50Hz 或 100Hz。

3 连接和使用节目源设备

3.1 连接前

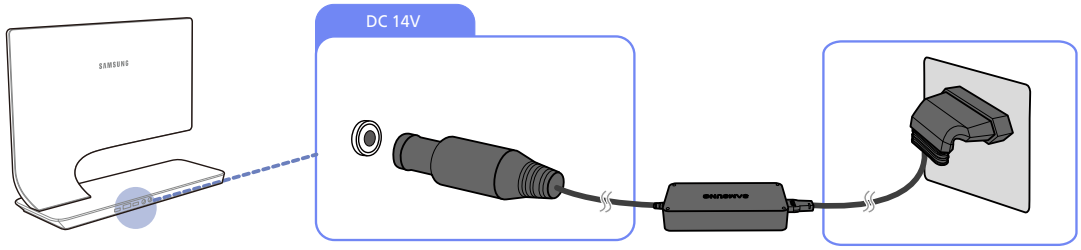


3.1.1 连接前检查点

- 连接信号源装置之前，请阅读设备随附的用户手册。
  不同信号源装置的端口数量和位置可能不同。
- 所有连接线连接完毕后，方可连接电源线。
  在连线期间连接电源线可能会导致产品损坏。
- 查看要连接到产品背面的端口类型。

3.2 连接电源

- 将电源适配器连接到产品背面的[DC 14V]插孔 将电源线连接到电源适配器和壁式插座。（输入电压会自动切换。）



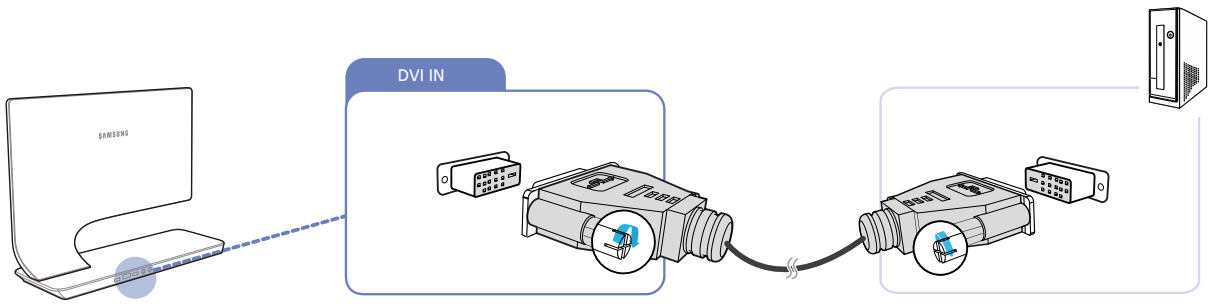
3.3 连接及使用 PC

3.3.1 连接到 PC

- 请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。
- 首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。
- 请选择适合您 PC 的连接方式。

不同产品中的连接件可能不同。

使用 DVI 缆线连接

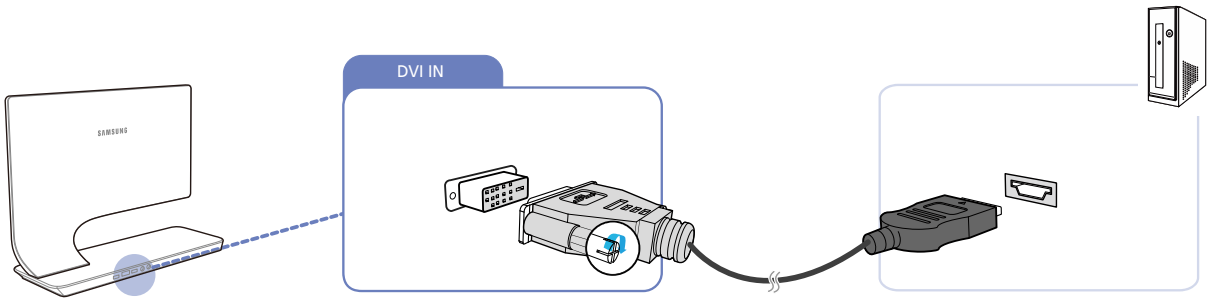


1 使用 DVI 缆线连接本产品背面的 DVI 端口和 PC 上的 DVI 端口。

2 将直流电源适配器连接到本产品和电源插座，然后打开 PC 上的电源开关。

如果通过 DVI 端口连接 PC 和本产品，则音频不可用。

使用 HDMI-DVI 缆线连接



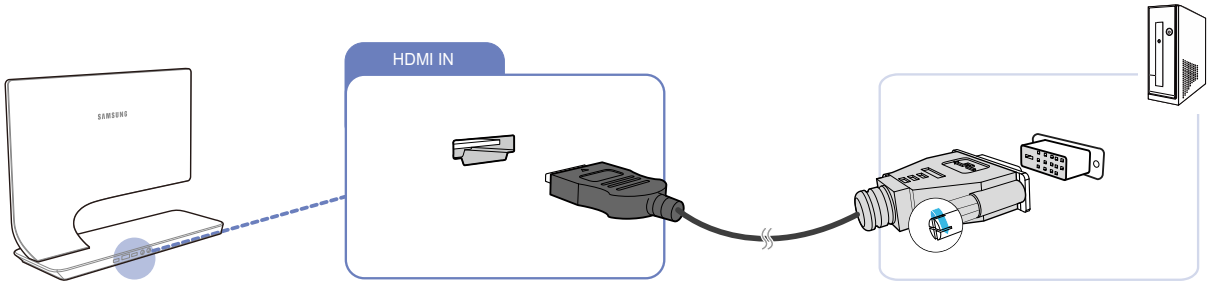
1 使用 DVI-HDMI 缆线连接本产品背面的 DVI 端口和 PC 上的 HDMI 端口。

2 将直流电源适配器连接到本产品和电源插座，然后打开 PC 上的电源开关。

如果通过 DVI 端口连接 PC 和本产品，则音频不可用。

3 连接和使用节目源设备

使用 HDMI-DVI 缆线连接

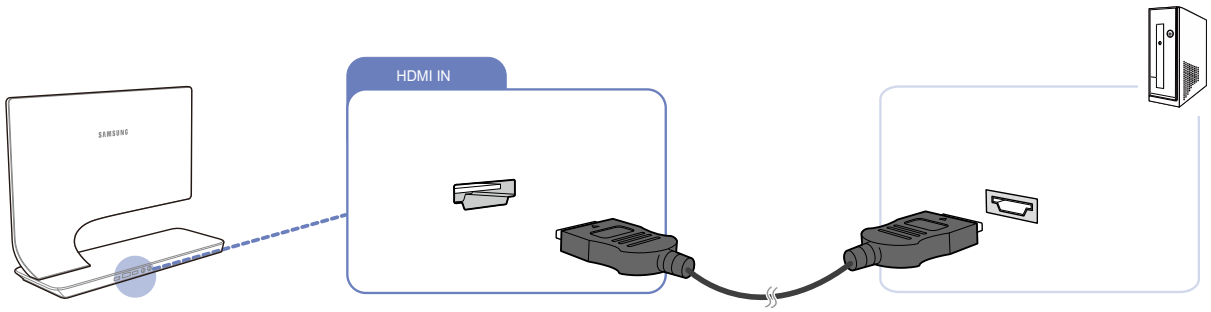


1 使用 HDMI-DVI 缆线连接本产品背面的 HDMI 端口和 PC 上的 DVI 端口。

2 将直流电源适配器连接到本产品和电源插座，然后打开 PC 上的电源开关。

如果通过 HDMI-DVI 端口连接 PC 和本产品，则无法使用音频。

使用 HDMI 缆线 （数字类型）连接

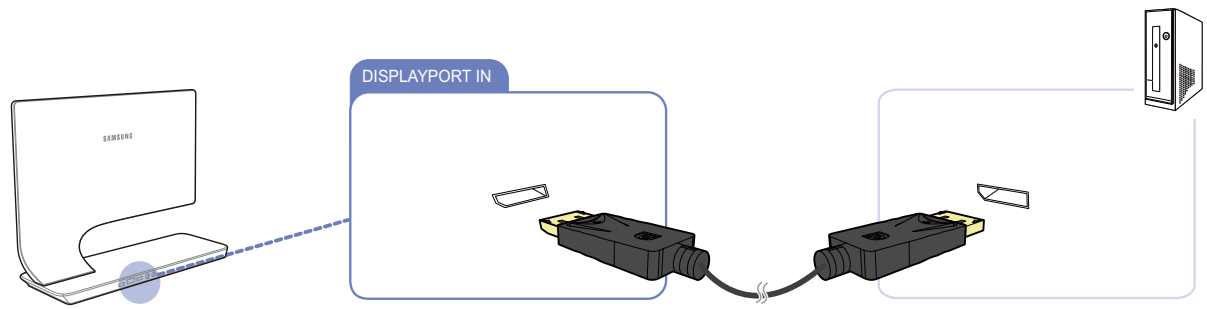


1 使用 HDMI 缆线连接本产品背面的 HDMI 端口和 PC 上的 HDMI 端口。

2 将直流电源适配器连接到本产品和电源插座，然后打开 PC 上的电源开关。

请确保将音频输出装置 （如耳机或喇叭）连接到本产品上的 [🎧]，以便听到音频。

使用 DP 缆线连接 （数字类型）



1 使用 DP 缆线连接本产品背面的 DP 端口和 PC 上的 DP 端口。

2 将直流电源适配器连接到本产品和电源插座，然后打开 PC 上的电源开关。

请确保将音频输出装置 （如耳机或喇叭）连接到本产品上的 [🎧]，以便听到音频。

3.3.2 安装驱动程序

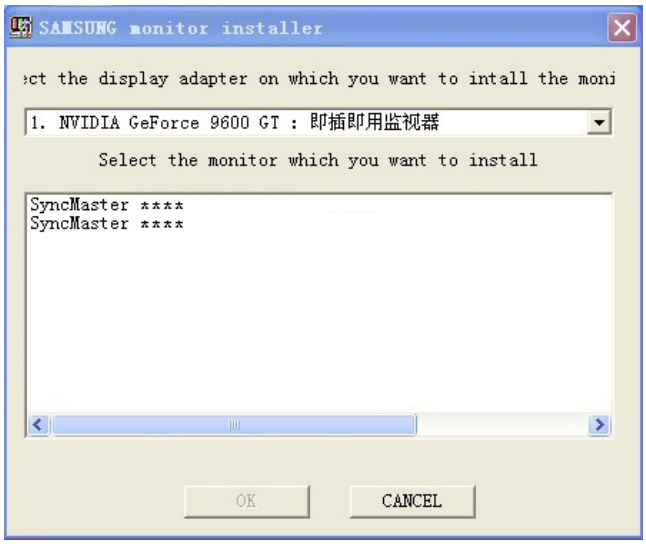
- 安装本产品的驱动程序时，可为本产品设置最佳分辨率和刷新频率。
- 本产品随附的光盘上存有安装驱动程序。
- 如果提供的文件出现错误，请访问 Samsung 主页 (http://www.samsung.com) 并下载文件。

1 将产品随附的用户手册光盘插入 CD-ROM 驱动器。

2 单击 "Windows Driver"。

3 依照屏幕说明进行安装。

4 从型号列表中选择您的产品型号。



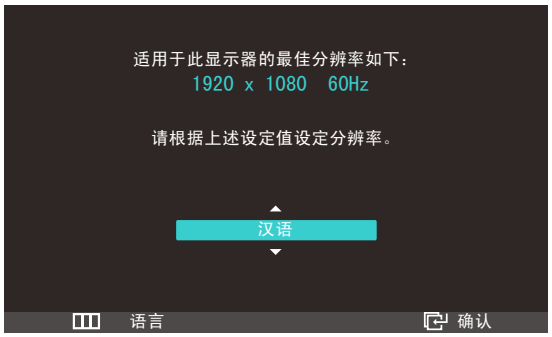
5 转到 “显示属性”，查看分辨率和刷新频率是否合适。

更多信息请参阅您的 Windows 操作系统手册。

3.3.3 设置最佳分辨率

购买本产品后第一次打开电源时，屏幕上将会出现有关设置最佳分辨率的信息性消息。

请选择语言并将分辨率更改为最佳值。



1 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

2 要隐藏该信息性消息，请按 [▥]。

- 如果未选择最佳分辨率，则在指定的时间内此消息最多会出现三次，即使关闭本产品电源然后再打开时也是如此。
- 您也可以在 PC 的 **“控制面板”**中选择最佳分辨率 (1920 x 1080)。

3.3.4 使用 PC 更改分辨率

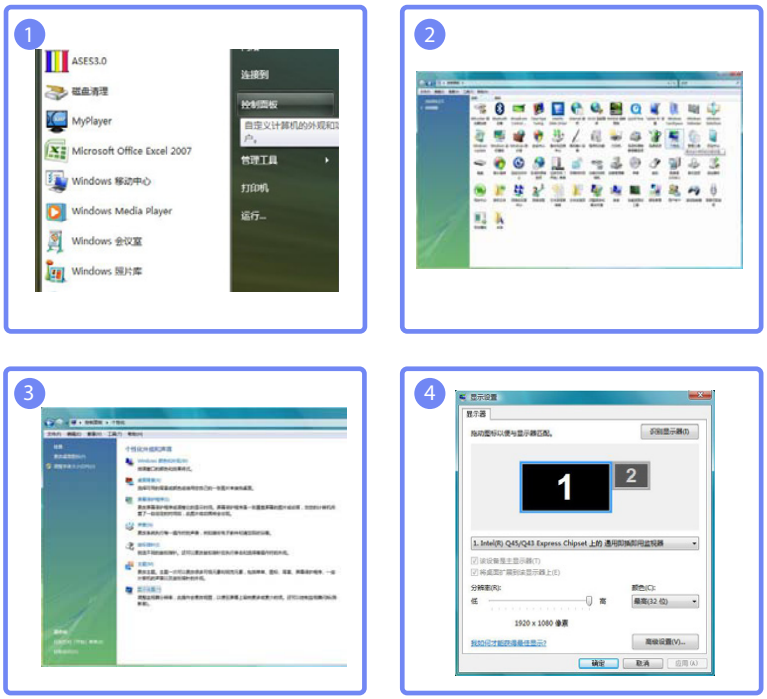
- 在 PC 的控制面板中调整分辨率和刷新频率，以获取最佳画质。
- 如果未选择最佳分辨率，则 TFT-LCD 的画质可能下降。

更改 Windows XP 的分辨率

转到**控制面板** → **显示** → **设置**，然后更改分辨率。

更改在 Windows Vista 上的分辨率

转到**控制面板** → **个性化** → **显示设置**，然后更改分辨率。



更改在 Windows 7 上的分辨率

转到**控制面板** → **显示** → **屏幕分辨率**，并更改分辨率。

1

2

3

4

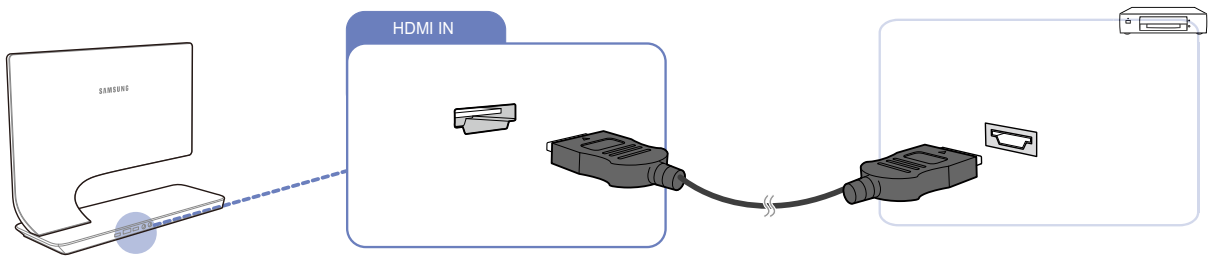
3 连接和使用节目源设备

3.4 连接到视频设备

- 请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。
- 首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。
- 您可以将本产品连接到视频装置。

不同产品中的连接件可能不同。

3.4.1 使用 HDMI 缆线连接

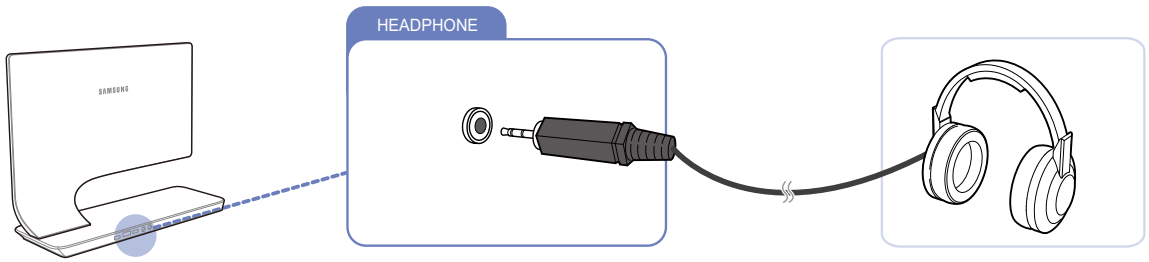


1 将 HDMI 缆线连接到本产品和视频装置上的 HDMI 端口。

2 按 [⧉]，将输入信号源更改为 **HDMI**。

请确保将音频输出装置 （如耳机或喇叭）连接到本产品上的 [🎧]，以便听到音频。

3.5 连接耳机



- 将音频输出装置 （如耳机或喇叭）连接到本产品上的 [🎧]。

4 屏幕设置

配置亮度和色温等屏幕设置。

4.1 MAGIC

此功能提供了视角、亮度及色调设置以满足您的偏好。

4.1.1 灵动视角

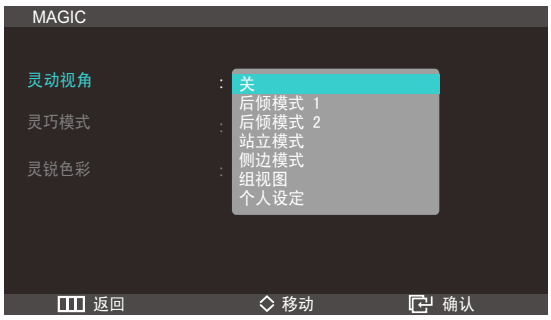
灵动视角可让您配置设置，以便根据您的视角获取最佳图像质量。

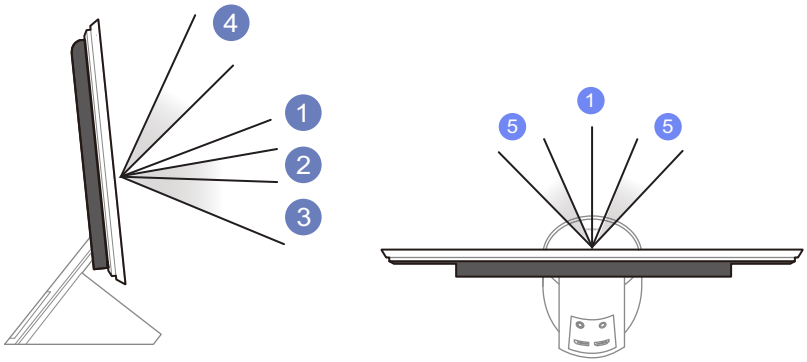
通过针对每种视角选择相应的查看模式，您可以享受犹如直接从正面观看本产品时的图像质量。

- **灵巧模式**处于**剧场**或**动态对比度**模式时，无法使用此选项。
- **灵锐色彩**处于启用状态时，无法使用此菜单。

配置 灵动视角

1. 按本产品上的 [ ]。
2. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [ ]。
3. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**MAGIC**，然后按 [ ]。
4. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**灵动视角**，然后按 [ ]。将出现以下画面。





- **关** ①:选择此选项可直接从正面观看本产品。
- **后倾模式 1** ②:选择此选项可从稍低于本产品的位置观看。
- **后倾模式 2** ③: 选择此选项可从低于 “后倾模式 1 ②” 模式的位置观看。
- **站立模式** ④:选择此选项可从高于本产品的位置观看。
- **侧边模式** ⑤:选择此选项可从本产品的任一侧观看。

- **组视图**：选择此选项可让多个观看者从位置 ①, ④ 和 ⑤ 观看。
- **个人设定**：如果已选择**个人设定**，则在默认情况下会应用**后倾模式 1**。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

4.1.2 灵巧模式

此菜单提供了适用于使用本产品的环境的最佳图像质量。

- **灵动视角**处于启用状态时，无法使用此菜单。
- **灵巧模式**下的子选项可能会因 “**PC/AV 模式**” 的设置而异。（参见 “第 7 章：**设置和重置**”。）

配置 灵巧模式

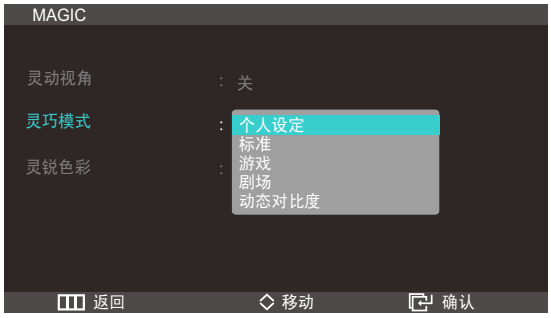
1 按本产品上的 [▥]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**MAGIC**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**灵巧模式**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

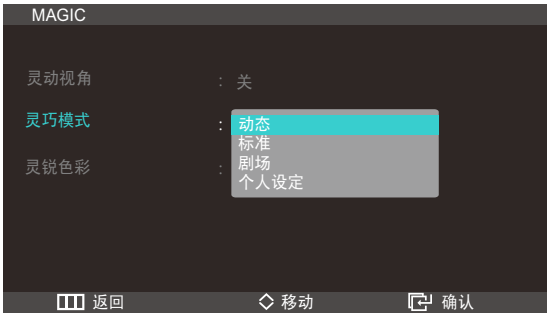
在 **PC** 模式下



- **个人设定**：根据需要自定义对比度和亮度。
- **标准**：获取适合编辑文档或使用 互联网的图像质量。
- **游戏**：获取适合玩含有许多图形效果和动态运动的游戏的图像质量。
- **剧场**：获取适合欣赏视频和 DVD 内容的电视亮度与清晰度。

- **动态对比度**：通过自动调整对比度获取平衡的亮度。

在 **AV** 模式下



- **动态**：此模式适合在明亮的环境光较下使用。
- **标准**：此模式通常适合所有环境。
- **剧场**：此模式可以减轻眼部疲劳。
- **个人设定**：根据需要自定义对比度和亮度。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

4.1.3 配置灵锐色彩

灵锐色彩是一种由 Samsung 独立开发的全新图像质量改进技术，可在不降低图像质量的情况下提供艳丽、自然的色彩。

- **灵动视角**处于启用状态时，无法使用此菜单。
- **灵巧模式**处于**剧场**或**动态对比度**模式时，无法使用此选项。

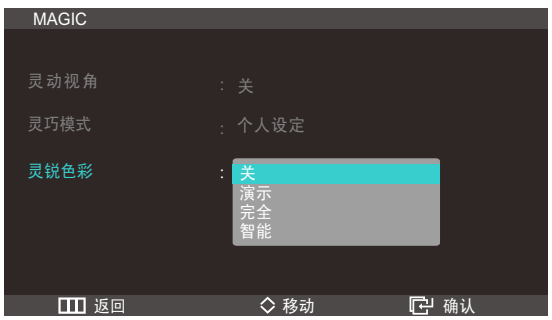
配置灵锐色彩

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**MAGIC**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**灵锐色彩**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。



- **关**：禁用**灵锐色彩**。
- **演示**：将正常屏幕模式与**灵锐色彩**模式进行比较。

- **完全**：所有区域（包括图像中的肉色）都可呈现艳丽的图像质量。
- **智能**：除图像中的肉色之外，其他区域的色度都予以改进。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

4.2 亮度

调整图像的整体亮度。（范围：0~100)

值越大，图像亮度越高。

灵巧模式处于**动态对比度**模式时，无法使用此选项。

4.2.1 配置 亮度

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**亮度**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [∧/∨] 按钮调整**亮度**。

4.3 对比度

调整对象和背景之间的对比度。（范围：0~100)

值越大、对比度越高，图像显示越清晰。

- **灵锐色彩**处于**完全**或**智能**模式时，无法使用此选项。
- **灵巧模式**处于**剧场**或**动态对比度**模式时，无法使用此选项。

4.3.1 配置对比度

1 按本产品上的 [▥]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**对比度**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**对比度**。

4.4 清晰度

使对象的轮廓更加清晰或模糊。（范围：0~100)

值越大，图像的轮廓越清晰。

- **灵巧模式**处于**剧场**或**动态对比度**模式时，无法使用此选项。
- **灵锐色彩**处于**完全**或**智能**模式时，无法使用此选项。

4.4.1 配置清晰度

1 按本产品上的 [▥]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**清晰度**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**清晰度**。

4.5 响应时间

加速面板响应速率以使视频色彩更艳丽、自然。

- 不观看影片时，最好将**响应时间**设置为**正常**或**更快**。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

4.5.1 配置响应时间

1 按本产品上的 [▥]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**响应时间**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

5 将应用选定选项。

4.6 HDMI 黑色水平

通过 **HDMI** 将 DVD 播放器或机顶盒连接到本产品时，可能导致画面质量下降 （对比度/色彩降低、黑电平等），具体取决于所连接的节目源设备。在此情况下，可使用 **HDMI 黑色水平** 调节画面质量。

1 按本产品上的 [▥]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **HDMI 黑色水平**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- **正常**：在对比度未下降时，选择此模式。
- **低**：在对比度下降时，选择此模式以降低黑电平并增加白电平。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

5 将应用选定选项。

- 只有在节目源设备通过 HDMI 连接到本产品时， **HDMI 黑色水平** 功能可用。确认输入源为 RGB。
- **HDMI 黑色水平**可能与某些信号源装置不兼容。

5 配置色调

调整屏幕的色调。灵巧模式设置为剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。

5.1 红

调整图像中的红色值。（范围：0~100)

该值越大，色彩强度越强。

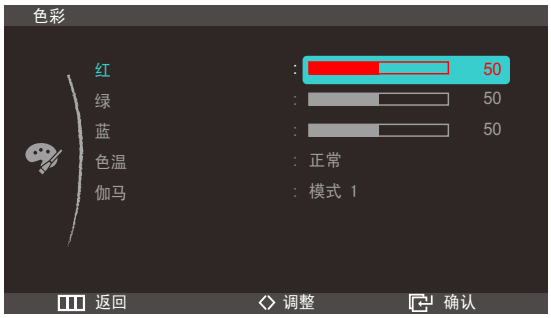
灵锐色彩处于完全或智能模式时，无法使用此选项。

5.1.1 配置红

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [^/v] 移到色彩，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [^/v] 移到红 （R），然后按 [ ]。将出现以下画面。



4 使用 [</>] 按钮调整红。

5.2 绿

调整图像中的绿色值。（范围：0~100)

该值越大，色彩强度越强。

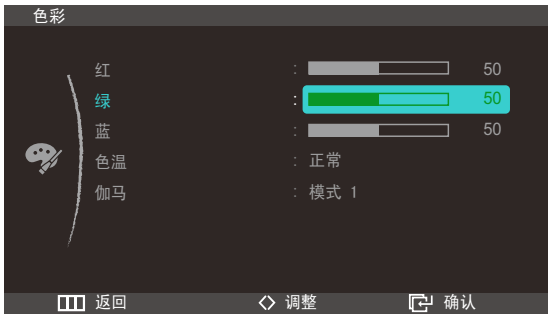
灵锐色彩处于完全或智能模式时，无法使用此选项。

5.2.1 配置绿

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [^/v] 移到色彩，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**绿（G）**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。



4 使用 [</>] 按钮调整**绿**。

5.3 蓝

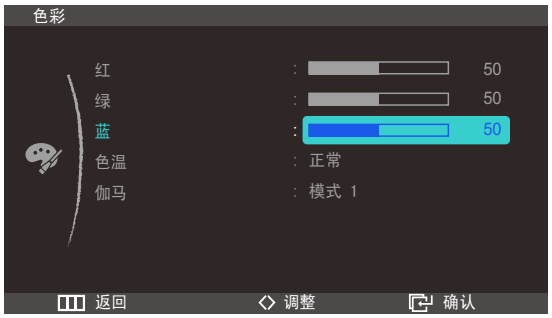
调整图像中的蓝色值。（范围：0~100)

该值越大，色彩强度越强。

灵锐色彩处于**完全**或**智能**模式时，无法使用此选项。

5.3.1 配置蓝

1 按本产品上的 [⊞]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**色彩**，然后按 [⏎]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**蓝（B）**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。



4 使用 [</>] 按钮调整**蓝**。

5.4 色温

调整图像的整体色调。

- 灵动视角处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 灵锐色彩处于完全或智能模式时，无法使用此选项。

5.4.1 配置色温设置

1 按本产品上的 [⊞]。

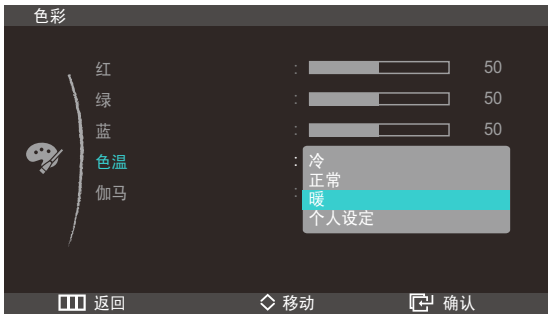
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到色彩，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到色温，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

在 PC 模式下

- 冷 2: 将色温设置为比冷 1 更冷。
- 冷 1:将色温设置为比正常模式更冷。
- 正常：显示标准色温。
- 暖 1：将色温设置为比正常模式更暖。
- 暖 2：将色温设置为比暖 1 更暖。
- 个人设定：自定义色温。

在 AV 模式下



- 冷:将色温设置为比正常模式更冷。
- 正常：显示标准色温。
- 暖:将色温设置为比正常模式更暖。
- 个人设定：自定义色温。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

5 将应用选定选项。

5.5 伽马

调整图像的中间亮度 （伽马）。

灵动视角处于启用状态时，无法使用此菜单。

5.5.1 配置伽马

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [^/v] 移到色彩，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [^/v] 移到伽马，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 按 [^/v] 移至所需选项，然后按 [⏎].

5 将应用选定选项。

6 对屏幕调整大小或重定位

6.1 宽普兼容

更改图像尺寸。

6.1.1 更改图像尺寸

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [^/v] 移到**大小和位置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [^/v] 移到**宽普兼容**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

在 **PC** 模式下

- **自动**：根据输入信号源的纵横比显示图像。
- **宽屏**：无论输入信号源的纵横比如何，都以全屏显示图像。

在 **AV** 模式下

- **4:3**：以 4:3 的纵横比显示图像。适用于视频和标准广播。
- **16:9**：以 16:9 的纵横比显示图像。适用于 DVD 内容或宽屏广播。
- **全屏显示**:以原始纵横比显示图像，而不进行裁剪。

有关 **PC/AV 模式**的详细信息，请参阅 “7.4PC/AV 模式”。

4 按 [^/v] 移至所需选项，然后按 [ ].

5 将应用选定选项。

6 对屏幕调整大小或重定位

6.2 水平位置

将屏幕移到左侧或右侧。

只有将 **Size** 设置为 **全屏显示** 时可用。

6.2.1 配置水平位置

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**水平位置**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**水平位置**。

6.3 垂直位置

向上或向下移动屏幕。

只有将 **Size** 设置为 **全屏显示** 时可用。

6.3.1 配置垂直位置

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**垂直位置**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**垂直位置**。

6.4 菜单水平位置

将菜单位置移到左侧或右侧。

6.4.1 配置菜单水平位置

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**菜单水平位置**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**菜单水平位置**。

6.5 菜单垂直位置

向上或向下移动菜单位置。

6 对屏幕调整大小或重定位

6.5.1 配置菜单垂直位置

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**菜单垂直位置**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**菜单垂直位置**。

7 设置和重置

7.1 ECO

调整本产品的电源消耗以节约能源。

7.1.1 Eco 运动传感器

若在指定时间内未在特定区域检测到任何活动， **Eco 运动传感器** 将会激活，进入省电状态。

配置 Eco 运动传感器

1. 按本产品上的 [ ]。
2. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。
3. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**ECO**，然后按 [ ]。
4. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**Eco 运动传感器**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

在连接到处于省电模式的 PC 时，此选项将被禁用。

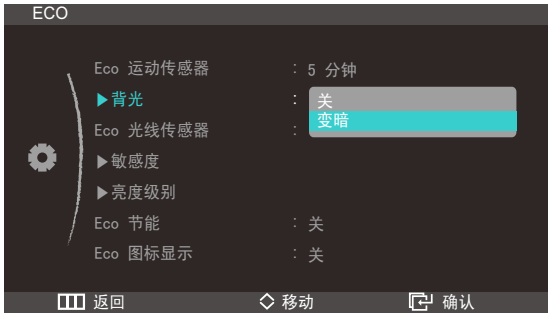
- **关闭**
- **5 分钟**:如果 5 分钟内在一定距离没有检测到物体或人物的移动，则显示器自动关闭。
- **10 分钟**:如果 10 分钟内在一定距离没有检测到物体或人物的移动，则显示器自动关闭。
- **20 分钟**:如果 20 分钟内在一定距离没有检测到物体或人物的移动，则显示器自动关闭。
- **30 分钟**:如果 30 分钟内在一定距离没有检测到物体或人物的移动，则显示器自动关闭。
- **1 小时**:如果 1 小时内在一定距离没有检测到物体或人的移动，则显示器自动关闭。

5. 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [ ].
6. 将应用选定选项。

配置背光

1. 按本产品上的 [ ]。
2. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。
3. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**ECO**，然后按 [ ]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**背光**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。



- **关**：关闭屏幕并激活 DPMS 模式。如果选择了 **关**，则显示器需要花费数秒钟来检测活动并启动关闭的屏幕。
- **变暗**:降低屏幕的亮度 （屏幕仍开启）。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

- **Eco 运动传感器** 的最佳工作区域是在特定距离 （1 米）和特定角度 (40˚) 内。
- 如果没有用户活动，则 **Eco 运动传感器** 可能检测不到任何动作。
- 如果认为模式输入消息出现得过于频繁，可增加 **Eco 运动传感器** 的时间设置或将 **Eco 图标显示** 设置为 **关**。
- 避免在产品附近使用对讲机等无线电设备，这样可能使产品无法正常工作。

7.1.2 Eco 光线传感器

Eco 节能功能根据环境光线强度来调节屏幕亮度，可优化收看效果并有助于节约电量。

- **灵巧模式**处于**动态对比度**模式时，无法使用此选项。
- **Eco 节能**处于启用状态时，无法使用此菜单。

配置 Eco 光线传感器

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**ECO**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**Eco 光线传感器**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- 关
- 开：Eco 传感器会检测环境光线强度并自动控制亮度。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

配置敏感度

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**ECO**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **敏感度**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- 高：高灵敏度，根据环境光线强度使屏幕亮度做出相对最为细腻的变换。
- 中:中等灵敏度，根据环境光线强度在介于 高 和 低 的细腻程度之间来变换屏幕亮度。
- 低：低灵敏度，根据环境光线强度使屏幕亮度做出相对最为粗略的变换。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

配置亮度级别

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**ECO**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**亮度级别**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- 更亮 :增加当前屏幕亮度。
- 当前:维持当前屏幕亮度。

- 更暗:降低当前屏幕亮度。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

7.1.3 Eco 节能

Eco 节能 功能可通过控制显示器面板使用的电流来减少能耗。

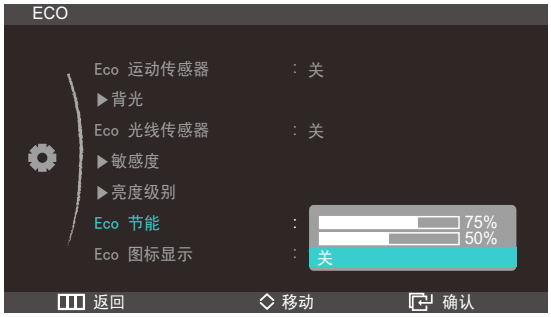
配置 Eco 节能 设置

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**ECO**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**Eco 节能**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。



- **75%**：将显示器能耗变为默认水平的 75%。
- **50%**：将显示器能耗变为默认水平的 50%。
- **关**：关闭 **Eco 节能** 功能。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

- **灵巧模式**处于**动态对比度**模式时，无法使用此选项。
- **Eco 光线传感器**处于启用状态时，无法使用此菜单。

7.1.4 Eco 图标显示

配置 Eco 图标显示

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**ECO**，然后按 [⏎]。

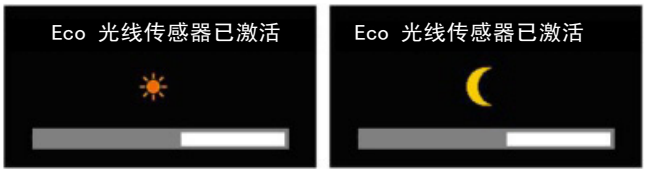
4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**Eco 图标显示**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- **关**：关闭 **Eco 节能** 功能。
- **开**：以弹出式指示窗口的形式，显示省电传感器的工作状态。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

6 将应用选定选项。

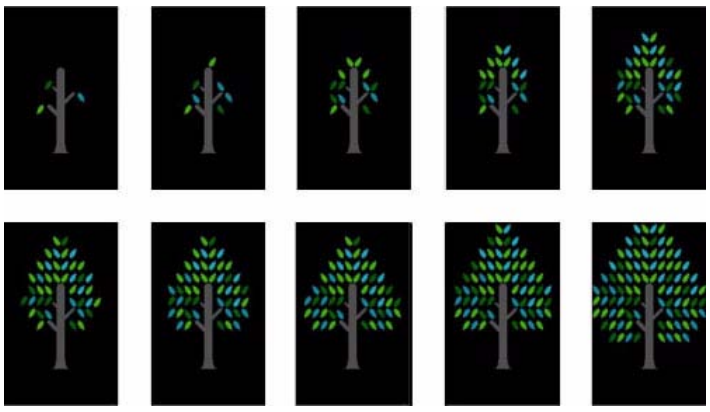
- 如果 **Eco 运动传感器** 设置为 “on “并在指定时间内未检测到任何活动，则会激活省电模式。
- 在节电模式激活之前， 10 秒倒计时定时器将会开启，同时出现上述画面，显示 **Eco 运动传感器** 的工作状态。



- 如果在 **Eco 光线传感器** 设置为 On 的情况下显示器根据环境光线强度调节屏幕亮度，则会出现如上所示的弹出式窗口，显示屏幕亮度调节情况。
- 在激活 **Eco 光线传感器** 的情况下，如果由于环境光线变强而使屏幕变亮，则亮度滑块值会增加，滑块上方会显示太阳图像。如果屏幕变暗，亮度滑块值会降低，滑块上方会显示月亮图像。激活传感器后亮度滑块会持续显示三秒钟。

- 在 **Eco 图标显示** 设置为 “on” 时，能量树生长完成后会显示如上所示的弹出式窗口。

如果显示上述图像，则表示 **Eco 图标显示** 选项设置为 “On”。如果不想显示该弹出窗口，请将此设置更改为 “Off”。



- 显示器会累积 **Eco 运动传感器**、 **Eco 光线传感器** 和 **Eco 节能** 功能所节省的能量，您可通过不断生长的能量树来查看能量累积进度。

  随着显示器节省的能量不断累积，能量树会不断生长。相应地，能量树的生长还会受其他耗能功能 （如亮度控制功能）的影响。

- 通过 **Eco 运动传感器**、 **Eco 光线传感器** 和 **Eco 节能** 功能累积节省的能量将以二氧化碳量来表示。
- 当节省的能量累积到一颗树在一年内吸收的二氧化碳的量时，将显示完整的能量树。
- 这表明，省电就像种树一样有效，因此，通过查看树生长的进度可轻松了解随着时间累积节省的能量及由此带来的影响意义。
- 树的生长进度将以 10 张不同的图像 （10 个阶段）来表示。在一颗树完全长成后，将恢复初始图像，树量也将累积。能量树的数量将四舍五入到小数第一位。

7.2 菜单透明度

设置菜单窗口的透明度：

7.2.1 更改菜单透明

1. 按本产品上的 [⊞]。
2. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**菜单透明**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

5 将应用选定选项。

7.3 语言

设置菜单语言。

- 对语言设置的更改只应用到屏幕菜单显示上，
- 无法应用于 PC 上的其他功能。

7.3.1 更改语言

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**语言**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

5 将应用选定选项。

7.4 PC/AV 模式

将 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**。图像尺寸将放大。此选项在观看电影时很实用。

7.4.1 配置 PC/AV 模式

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **PC/AV 模式**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [ ].

5 将应用选定选项。

7.5 自动信号源

激活**自动信号源**。

7.5.1 配置自动信号源

1. 按本产品上的 [ ]。
2. 按本产品上的 [^/v] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。
3. 按本产品上的 [^/v] 移到**自动信号源**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

- **自动**：产品会自动识别输入信号源。
- **手动**：手动选择输入信号源。

4. 按 [^/v] 移至所需选项，然后按 [ ].
5. 将应用选定选项。

7.6 显示时间

将屏幕视控系统 (OSD) 菜单设置为在指定期间不使用时自动消失。

您可以使用**显示时间**来指定希望在某个时间过后 OSD 菜单消失。

7.6.1 配置显示时间

1. 按本产品上的 [ ]。
2. 按本产品上的 [^/v] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**显示时间**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

5 将应用选定选项。

7.7 按键重复次数

控制按下按钮时按钮的响应速率。

7.7.1 配置按键重复次数

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**按键重复次数**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- 您可以选择**加速**、**1 秒**或 **2 秒**。如果选择**无重复**，则在按下按钮时命令仅响应一次。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [⏎].

5 将应用选定选项。

7.8 自定义按键

您可以根据个人偏好配置 **自定义按键**，以便更方便地更改屏幕设置。

7.8.1 配置 自定义按键

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**自定义按键**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

- 可设置为 **3D**、 **ECO** 或 **MAGIC**、**宽普兼容**。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [ ].

5 将应用选定选项。

7.9 定时关机 开/关

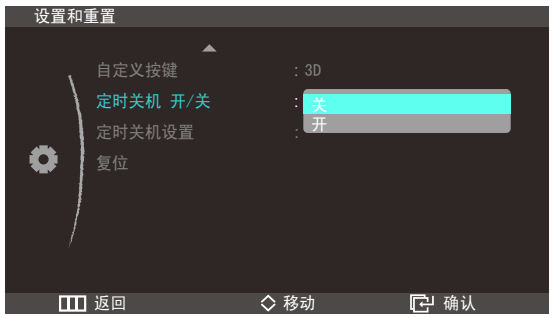
启用定时关机，该功能会自动关闭本产品电源。

7.9.1 配置定时关机 开/关

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**定时关机 开/关**，然后按 [ ]。将出现以下画面。



- **关**：停用定时关机以使本产品不会自动关闭电源。
- **开**：激活定时关机以使本产品自动关闭电源。

4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [ ].

5 将应用选定选项。

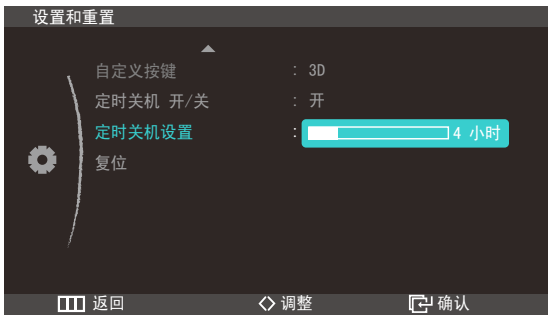
7.10 定时关机设置

定时关机可以设置在 1 到 23 小时范围内。在指定时间过后，本产品会自动关闭电源。

仅在**定时关机 开/关**设置为**开**时，才可使用此选项。

7.10.1 配置定时关机设置

1. 按本产品上的 [ ]。
2. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。
3. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**定时关机设置**，然后按 [ ]。将出现以下画面。



4. 按 [</>] 配置**定时关机设置**。

7.11 复位

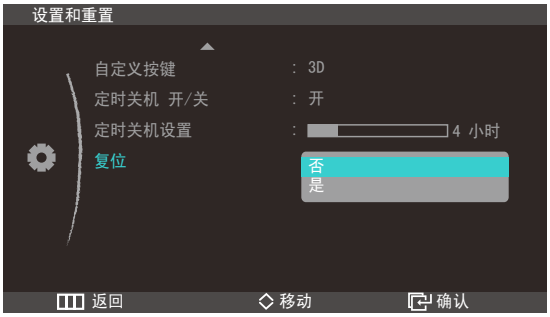
将本产品的所有设置恢复为默认出厂设置。

7.11.1 初始化设置 （复位）

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**复位**，然后按 [ ]。将出现以下画面。



4 按 [∧/∨] 移至所需选项，然后按 [ ].

5 将应用选定选项。

8 信息菜单及其他

8.1 信息

查看当前输入信号源、频率和分辨率。

8.1.1 显示信息

1 按本产品上的 [▥]。

2 按 [^/v] 移到信息。当前输入信号源、频率和分辨率将会显示出来。

8.2 在启动屏幕中配置亮度

在没有屏幕视控系统菜单的启动屏幕中，使用 [^/v] 按钮调整亮度。

1 按启动屏幕中的 [^/v]。将出现以下画面。

2 使用 [^/v] 按钮调整亮度。

8.3 在启动屏幕中配置音量

在没有屏幕视控系统菜单的启动屏幕中，使用 [</>] 按钮调整音量。

仅在 HDMI 模式下可用。

1 按启动屏幕中的 [</>]。将出现以下画面。

2 使用 [</>] 按钮调整音量。

9 故障排除指南

9.1 与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求

9.1.1 检测产品

致电三星客服中心前，请按照以下说明检测您的产品。如果问题依然存在，请联系三星客服中心。

使用产品检测功能检查您的产品是否正常工作。

如果关闭屏幕电源后电源指示灯仍然闪烁，即使本产品已正确连接到 PC 时也是如此，请执行自诊断测试。

1. 关闭 PC 和产品的电源。
2. 拔下本产品的缆线。
3. 打开本产品电源。
4. 如果显示**检测信号线**消息，表示本产品正常工作。

   如果屏幕仍然无图像，请检查 PC 系统、视频控制器和缆线。

9.1.2 检查分辨率和刷新频率

对于超过支持分辨率的模式 （请参阅 “10.3标准信号模式表”），**非最佳模式**消息会短暂显示。

9.1.3 检查以下各项。

安装问题 （PC 模式）	
屏幕不断启动和关闭。	检查产品与 PC 之间缆线的连接情况，确保连接是安全的。（请参阅 “3.3连接及使用 PC”）

屏幕问题	
电源 LED 不亮。屏幕无法切换。	检查是否已正确连接电源线 （请参阅 “3.3连接及使用 PC”）
显示检测信号线消息。	检查是否已正确连接本产品的缆线。（请参阅 “3.3连接及使用 PC”）
	检查与产品连接的设备是否通电。
"非最佳模式”。	如果来自显示卡的信号超过本产品的最高分辨率或频率，则会显示此消息。
	根据 “标准信号模式表”（第 73 页）更改最高分辨率和频率以满足产品性能。

9 故障排除指南

屏幕问题	
屏幕上图像失真。	检查本产品的缆线连接 （请参阅 “3.3连接及使用 PC”）
图像不清晰。图像模糊。	取下所有附件 （视频延长线等）并重试。
	将分辨率和刷新频率设置为推荐水平。（请参阅 “10.1常规”）
图像不稳定，产生抖动。	检查 PC 的分辨率和频率是否在与本产品兼容的分辨率和频率范围之内，并在需要时，根据本手册中的 “标准信号模式表”（第 73 页）和本产品上的信息菜单更改设置。
屏幕上出现阴影或鬼影。	
屏幕过亮。屏幕过暗。	调整亮度 （第 42 页）和对比度 （第 42 页）。
屏幕色彩显示不均匀。	更改色彩设置。（请参阅第46 页的 “ 配置色调”）
屏幕上的色彩出现阴影并且失真。	更改色彩设置。 （请参阅第46 页的 “ 配置色调”）
白色看上去不白。	更改色彩设置。 （请参阅第46 页的 “ 配置色调”）
屏幕上无图像，并且电源 LED 每 0.5 至 1 秒闪烁一次。	产品处于省电模式。
	按键盘上的任意键或移动鼠标，返回到上一画面。

声音问题	
没有声音。	检查音频线的连接或调节音量。
	检查音量。
音量过低。	调整音量。
	如果将音量调至最高水平后声音仍然很小，请调整您 PC 声卡或软件程序的音量。

节目源设备问题	
PC 启动时，听到哔声。	如果 PC 在启动时发出蜂鸣声，请进行维修。

9.2 问题与回答

问题	答案
如何更改刷新频率？	设置显卡的刷新频率。 • Windows XP：选择**控制面板** → **外观和主题** → **显示** → **设置** → **高级** → **监视器**，然后调整**监视器设置**下的**刷新频率**。 • Windows ME/2000：选择**控制面板** → **显示** → **设置** → **高级** → **监视器**，然后调整**监视器设置**下的**刷新频率**。 • Windows Vista：选择**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **显示器设置** → **高级设置** → **监视器**，并调整**监视器设置**下的**刷新频率**。 • Windows 7：选择**控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **屏幕分辨率** → **高级设置** → **监视器**，然后调整**监视器设置**下的**刷新频率**。
如何更改分辨率？	• Windows XP：转至**控制面板** → **外观和主题** → **显示** → **设置**，并调整分辨率。 • Windows ME/2000：转至**控制面板** → **显示** → **设置**，并调整分辨率。 • Windows Vista：转至**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **显示器设置**，并调整分辨率。 • Windows 7：转至**控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **调整分辨率**，并调整分辨率。
如何设置省电模式？	• Windows XP：在 PC 的**控制面板** → **外观和主题** → **显示** → **屏幕保护程序设置**或BIOS 安装下设置省电模式。 • Windows ME/2000：在 PC 的**控制面板** → **显示** → **屏幕保护程序设置**或BIOS 安装下设置省电模式。 • Windows Vista：在 PC 的**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **屏幕保护程序设置**或BIOS 安装下设置省电模式。 • Windows 7：在 PC 的**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **屏幕保护程序设置**或BIOS 安装下设置省电模式。

有关调整的更多说明，请参阅 PC 或显示卡的用户手册。

10 规格

10.1 常规

型号名称		S23A950D	S27A950D
LCD 显示屏	大小	23 英寸 （58 厘米）	27 英寸 （68厘米）
	显示面积	51.18 厘米 (水平) x 28.83 厘米 (垂直)	59.96 厘米 (水平) x 33.77 厘米 (垂直)
同步	行频	30~140khz	
	场频	50Hz, 100Hz, 120Hz	
显示颜色		16.7 M Color (Hi-FRC)	
分辨率	最佳分辨率	1920 x 1080 @ 120 Hz	
	最大分辨率	1920 x 1080 @ 120 Hz	
最大像素时钟		297 MHz	
电源		本产品使用 100 至 240V 电源。不同国家或地区的标准电压有所不同，请参阅产品背面的标签。	
信号接口		DP, DVI, HDMI	
尺寸 （宽x高x深） /重量		53.30 x 42.45 x 18.55 厘米 / 5.5 千克	62.10 x 47.40 x 18.55 厘米 / 5.9 千克
环境注意事项	操作	工作温度：10˚ C ~ 40˚ C 湿度：10 % ~ 80 %，非冷凝	
	存储	工作温度：-20˚ C ~ 60˚ C 湿度：5% ~ 95%，非冷凝	
即插即用		本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。	
显示屏像素点 （像素）		由于本产品的制造特性，在 LCD 面板上每百万个像素中大约有 1 个像素 (1ppm) 可能会较亮或较暗。这不会影响产品性能。	

上述产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

本设备是 B 类数字设备。

10.2 节能模式

如果本产品在特定的一段时间内没有使用，则省电功能会关闭屏幕并且电源LED灯闪烁。在省电模式下不会关闭电源。要重新开启屏幕，请按键盘上的任意键或移动鼠标。只有将本产品连接到具有省电功能的 PC，省电模式才能运行。

S23A950D

节能模式	正常运行	省电模式	电源关（电源按钮）
电源指示灯	开启	闪烁	关
功耗	46 W	小于 1.2 瓦	1W 或更低

S27A950D

节能模式	正常运行	省电模式	电源关（电源按钮）
电源指示灯	开启	闪烁	关
功耗	55 W	小于 1.2 瓦	1W 或更低

- 由于不同的操作环境或设置的更改，此处标明的功耗水平可能有所不同。
- 要将电源消耗降低到0瓦，请拔下电源线。长时间不使用本产品时，请确保拔下电源线。电源开关不可用时，要将功耗降至 0，请拔下电源线。

中国能效标识

型号名	能耗等级	能源效率 (cd/W)	关闭状态能耗 (W)
S23A950D	II	0.85	1.0
S27A950D	II	0.85	1.0

依据国家标准：GB 21520-2008

10.3 标准信号模式表

由于显示屏的特性，为获得最佳画面质量本产品只能为每种屏幕尺寸设置一种分辨率。因此，使用非指定分辨率可能会降低图像质量。为避免出现这种现象，建议您选择为您产品的屏幕尺寸指定的最佳分辨率。

如果从 PC 传输的信号属于以下标准信号模式，屏幕将自动调整。如果 PC 传输的信号不属于标准信号模式，那么虽然电源 LED 开启，但屏幕上可能无画面显示。如果出现此情况，请参阅显卡用户指南并根据下表更改设置。

DP

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性（水平/垂直）
1920 X 1080 100 Hz	113.221	99.930	235.500	+ / -
1920 X 1080 120 Hz	137.260	119.982	285.500	+ / -

DVI

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性（水平/垂直）
1920 X 1080 60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 X 1080 100 Hz	113.221	99.930	235.500	+ / -
1920 X 1080 120 Hz	137.260	119.982	285.500	+ / -

HDMI

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性（水平/垂直）
800 X 600 56 Hz	35.156	56.250	36.000	+ / +
800 X 600 60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
1024 X 768 60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1280 X 800 60 Hz	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 X 960 60 Hz	60.000	60.000	108.000	+ / +
1280 X 1024 60 Hz	63.981	60.020	108.000	+ / +
1440 X 900 60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1680 X 1050 60 Hz	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 X 1080 60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
640 X 480 60 Hz, 480p	31.470	59.940	25.180	- / -
720 X 480 60 Hz, 480p	31.470	59.940	27.000	- / -
720 X 576 50 Hz, 576p	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 X 720 50 Hz, 720p	37.500	50.000	74.250	+ / +
1280 X 720 60 Hz, 720p	45.000	60.000	74.250	+ / +
1920 X 1080 24 Hz, 1080i	27.000	24.000	74.250	+ / +

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性（水平/垂直）
1920 X 1080 50 Hz, 1080p	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 X 1080 60 Hz, 1080p	67.500	60.000	147.500	+ / +

- 行频

  从屏幕的左边到右边扫描一条线所需的时间称为水平周期。水平周期的倒数称为行频。行频单位为 kHz。

- 场频

  面板每秒重复显示相同图像数十次，您才能看到自然的图像。该重复频率称为 “垂直频率” 或 “刷新频率” ,以 Hz 表示。

10.4 ROHS

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

LCD

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr6+）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	○	○	○	○	○

LED

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr6+）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	○	○	○	○	○

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。
部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。

1. 我们承诺：
- 接收消费者寄回的或送回的报废产品。
  具体地址请拨打：400-810-5858 进行咨询。
  注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。
2. 本产品已经取得中国环保标志认证。
- 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源环境优势。
  对保护人体健康及生态环境更有益。
- 您可以登陆www. sepa. gov. cn查询中国环境标志相关信息。

三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议, 请联系三星客服中心

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

与安全有关的标准

汉文	仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
蒙古文	《2000m ᠨᠢᠭᠡ ᠲᠥᠪᠡᠴᠡᠬᠦ ᠶᠡᠬᠡ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠳᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠬᠦ ᠵᠥᠪᠬᠡᠨ ᠲᠤᠰ ᠪᠠᠢᠭᠤᠯᠤᠭᠳᠠᠨᠠ ᠃》
藏文	“ཆུ་མཚོའི་ངོས་ལས་མཐོ་ཚད་སྨ2000མན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཞེན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཐུས།
维文	دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮文	Hai dou gaxgonq, wngdang sien duenh denvasen bae.

汉文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	《ᠬᠠᠭᠤᠯᠠᠭᠴᠠ ᠪᠤᠰᠤ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠤᠨ ᠭᠠᠷᠭᠠᠯᠭ᠎ᠠ ᠳᠤ ᠵᠥᠪᠬᠡᠨ ᠲᠤᠰ ᠪᠠᠢᠭᠤᠯᠤᠭᠳᠠᠨᠠ ᠃》
藏文	“ཚ་བའི་སྐབས་ཀྱི་གནས་གཅིག་མིན་པའི་སྐབས་ཁོ་ནར་ཞེན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཐུས།”
维文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ كىلىماتى شارائىتىدىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.

术语

OSD （屏幕视控系统）

屏幕视控系统 (OSD) 可让您配置屏幕设置，根据需要优化图像质量。它可让您使用屏幕上显示的菜单，来更改屏幕亮度、色调、大小及其他许多设置。

伽马

“伽马”菜单调整表示屏幕中间色调的灰度。调整亮度可使整个屏幕更明亮，但调整 “伽马”仅使中等亮度更亮。

灰度

色阶是指色彩强度的等级，显示屏幕上从较暗区域到较亮区域的色彩变化程度。对屏幕亮度的变更以黑白变化程度表示，而灰度是指介于黑色和白色之间的中间区域。如果通过调整 “伽马”来更改灰度，则会更改屏幕上的中等亮度。

扫描速率

扫描速率或刷新频率是指屏幕刷新的频率。当传输屏幕数据时，屏幕会刷新以显示图像，但肉眼看不到刷新。屏幕刷新的次数称为扫描速率，测量单位为 Hz。扫描速率 60Hz 表示屏幕每秒刷新 60 次。屏幕扫描速率取决于 PC 和显示器中显示卡的性能。

行频

显示器屏幕上显示的字符或图像由许多个点 （像素）组成。像素由水平线传输，然后这些水平线以垂直方式排列来形成图像。水平频率的测量单位为 kHz，表示每秒在显示器屏幕上传输和显示水平线的次数。水平频率 85 表示每秒传输 85,000 次水平线来组成图像，水平频率以 85kHz 表示。

场频

一个图像由许多水平线组成。垂直频率的测量单位为 Hz，表示这些水平线每秒可以形成的图像数。垂直频率 60 表示每秒传输图像 60 次。垂直频率也称为 “刷新频率”，会影响屏幕闪烁。

分辨率

分辨率是指构成屏幕的水平像素和垂直像素的数量。它代表屏幕显示的细度。

分辨率越高，在屏幕上显示的信息量越多，并适合同时执行多项任务。

例如， 1920 x 1080 分辨率由 1,920 个水平像素 （水平频率）和 1,080 条垂直线 （垂直分辨率）组成。

即插即用

随插即用功能允许在显示器和 PC 之间自动交换信息，从而提供最佳显示环境。

附录

本显示器采用 VESA DDC （国际标准）实现即插即用功能。

索引

Numerics

3D *25*

A

安全注意事项 *5*

B

版权 *2*

背面 *22*

标准信号模式表 *73*

C

拆除包装 *18*

存放预防措施 *4*

E

Eco 节能 *57*

F

附录 *77*

G

故障排除指南 *68*

H

HDMI 黑色水平 *44*

J

检测产品 *68*

检查分辨率和刷新频率 *68*

节能模式 *72*

K

Kensington 防盗锁 *23*

宽屏 *50*

L

连接到 PC *32*

连接到视频设备 *38*

连接耳机 *38*

M

魔彩功能 *39*

O

OSD 控制锁定 *20*

P

配置色调 *46*

Q

清洁 *3*

确保安全的安装空间 *4*

S

SyncMaster 3D GAME Launcher TriDef 3D *29*

设置最佳分辨率 *35*

使用本产品的正确姿势 *12*

X

响应时间 *44*

信息 *67*

Y

音量 *67*

索引

Z

整理连接到产品的缆线 *23*

正面按钮 *20*

术语 *84*

自定义按键 *63*

自动信号源 *62*